

In diesem Video aus der Serie "So ähnlich im Abi gesehen" geht es um den Umgang mit der Tabelle der kumulierten Binomialverteilung. Du sollst mithilfe der dieser Tabelle die Wahrscheinlichkeit einer Treffer-Einzelwahrscheinlichkeit bzw. die Wahrscheinlichkeit für ein Intervall von Trefferzahlen bestimmen.



Gegeben ist eine binomialverteilte Zufallsgröße X mit dem Parameter $n=6$. Die nebenstehende Tabelle gibt die Wahrscheinlichkeitswerte $P(X \leq k)$ für $k \in \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$ an. Ergänze den Wert für $k=6$. Ermittle die Wahrscheinlichkeit für $P(X=2)$ und $P(2 \leq X \leq 4)$.

k	$P(X \leq k)$
0	0,0007
1	0,0109
2	0,0705
3	0,2557
4	0,5798
5	0,8824
6	

A large grid of dots for writing the answer.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:

Subscribe

... unterstütze diesen Kanal:

... gestalte diesen Kanal mit:

Feedback
Videowünsche
Anregungen

Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:

Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh	Stochastik	Kumulierte Binomialverteilungstabelle	Aufruf-ID: m13v0453
-----	------------	---------------------------------------	----------------------------

